

SVT	Thème 2 – Ecosystèmes et services environnementaux	1 ^{ère} Spécialité
Aides du TD	Chapitre 1 : Les écosystèmes : des interactions dynamiques entre les êtres vivants et leur milieu	ESTHER

Consigne 1 : complétez le tableau de comparaison des 3 massifs forestiers

Comparaison du biotope et de la biocénose de 3 sites forestiers proches dans la région du Marquenterre (Haut de France)

Facteurs étudiés		Site A1	Site A2	Site B	Site C
Biotope	Type de sol	Arenosol – Sables			Néoluvisol – Limon/argiles
	Humidité du sol	Faible			Faible
	pH du sol	<i>Bien drainé à sec</i>			<i>Bien drainé</i>
	Type de climat	Peu acide (A1) à très acide (A2)			
	Températures moyennes	Climat océanique			
	Hygrométrie moyenne	10°C en moyenne (peu de variations)			
	Altitude	Précipitations régulières de 600 à 950 mm/an			
Biocénose	Espèces d'arbres caractéristiques (2 à 4)	Bouleau, Peuplier, Chêne Pédonculé, Erable sycomore	Pin laricio, Sorbier		Hêtre, Chêne pédonculé et Charme
	Espèces repères de la strate herbacée (2 à 4)	Eupatoire commune, Ronces, Lierre terrestre	Canche flexueuse, Germandrée, Chèvrefeuille		Jacinthe des Bois, Fougère, Lamier Jaune

Consigne 2 : En vous appuyant sur quelques exemples, montrez que les paramètres physico-chimiques d'un écosystème (biotope) ont une influence sur les associations d'êtres vivants (biocénose) qui l'occupe. (travail individuel).